

10/598, 937

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/087627 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B65G 35/00**,  
21/20

(74) Anwalt: **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach  
1771, 8032 Zürich (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2005/000144

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. März 2005 (11.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
456/04 18. März 2004 (18.03.2004) CH

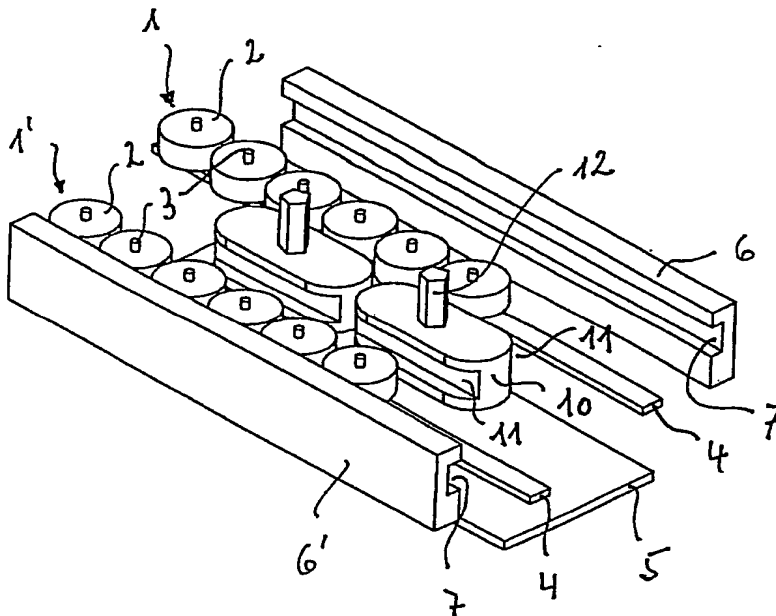
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **WRH WALTER REIST HOLDING AG [CH/CH]**;  
Arenenbergstrasse 6, CH-8272 Ermatingen (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ROLLING CONVEYING DEVICE**

(54) Bezeichnung: **ROLLENDE FÖRDERVORRICHTUNG**



(57) Abstract: The inventive device is made, essentially, of two parts, i.e. guide rails (6,6',5') wherein a rolling body (1,1',8), provided with a plurality of freely rotatable rollers (2), is arranged, interacting with a plurality of conveying bodies (10) which can be freely displaced between the rollers of the roller body. The roller bodies form closed paths therein, but are not chains because they are neither pulled or pushed. The conveying bodies are only displaced and/or driven between the roller bodies.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung besteht im wesentlichen aus wenigen Teilen, nämlich: aus Führungsschienen 6,6',5', in denen je ein Rollenkörper 1,1',8 mit einer Vielzahl von frei drehbaren Rollen 2 angeordnet ist, in Wirkverbindung einer Mehrzahl von zwischen den Rollen der Rollenkörper frei

verschiebbaren Förderkörpern 10. Die Rollenkörper bilden in sich geschlossene Strecken, sind aber keine Ketten, weil sie weder gezogen noch gestossen werden. Bewegt bzw. angetrieben werden nur die Förderkörper zwischen den Rollenkörpern.

WO 2005/087627 A1



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*